

TIME AND WORK (समय और कार्य)

1. **Reeta can do a piece of work in 14 days and Geeta can do the same work in 21 days. How many days Reeta and Geeta take together to complete the same work?**

रीता एक काम को 14 दिनों में कर सकती है और गीता उसी काम को 21 दिनों में कर सकती है। रीता और गीता को समान कार्य पूरा करने में कितने दिन लगे?

SSC GD 01/02/2023 (3rd Shift)

- (a) 8.8 (b) 8.4
(c) 6.4 (d) 6.8

2. **A can do a piece of work in 15 days and B does the same work in 25 days. In how many days will A and B together complete this work?**

A एक काम को 15 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 25 दिनों में करता है। A और B मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

SSC GD 09/02/2023 (4th Shift)

- (a) $6\frac{5}{16}$ (b) $9\frac{3}{8}$
(c) $7\frac{5}{16}$ (d) $8\frac{5}{16}$

3. **A and B can do a piece of work in 60 days and 75 days respectively. How many days are required to complete the task if they work together?**

A और B एक काम को क्रमशः 60 दिन और 75 दिन में कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 35.5 (b) 35
(c) $33\frac{1}{3}$ (d) 36

4. **Ravi can decorate a wall in 6 hours, while Ankita can decorate the same wall in 10 hours, in how many hours will they decorate wall working the simultaneously?**

रवि एक दीवार को 6 घंटे में सजा सकता है, जबकि अंकिता उसी दीवार को 10 घंटे में सजा सकती है, वे एक साथ काम करते हुए कितने घंटे में दीवार को सजाएंगे?

SSC GD16/01/2023 (1st Shift)

- (a) 3 hours (b) 4.75 hours
(c) 4 hours (d) 3.75 hours

5. **A can do a piece of work in 20 days and B can do the same work in 24 days. How many days will take if both work together?**

A एक काम को 20 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 24 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों एक साथ

कार्य करें तो कितने दिन लगेंगे?

SSC GD 11/01/2023 (2nd Shift)

- (a) $10\frac{10}{8}$ (b) $10\frac{11}{10}$
(c) $10\frac{10}{11}$ (d) $8\frac{10}{11}$

6. **Ranu can finish a piece of work in 10 days while Ruby can finish the same work in 15 days. In how many days the whole work will be finished. If they work on alternate days, starting with Ranu?**

रानू एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकती है जबकि रूबी उसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकती है। पूरा काम कितने दिन में खत्म हो जायेगा, यदि वे रानू से शुरू करके वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं?

SSC GD 09/02/2023 (1st Shift)

- (a) 12 (b) 14
(c) 11 (d) 13

7. **Rabia can finish a work in 12 days. Sarita can finish the same work in 18 days. In how many days will the work be finished is they work together?**

राबिया एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकती है। सरिता उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती है। क्या वे एक साथ कार्य करते हैं तो कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

SSC GD 23/01/2023 (2nd Shift)

- (a) $6\frac{2}{10}$ (b) $7\frac{2}{10}$
(c) $\frac{10}{72}$ (d) $7\frac{4}{10}$

8. **Samreen and Garima together complete a piece of work in B days. If Samreen working alone can complete the same work in 10 days, then in how many days will Garima complete the same work alone?**

समरीन और गरिमा मिलकर B दिनों में एक काम पूरा करते हैं। यदि समरीन अकेले काम करके उसी काम को 10 दिनों में पूरा कर सकती है, तो गरिमा अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगी?

SSC GD 01/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 45 (b) 35
(c) 20 (d) 40

9. **Mohan and Ramesh together can do a piece of work in 6 days, and Mohan alone can do it in 10 days. In how many days can Ramesh**

alone do the same work?

मोहन और रमेश मिलकर एक काम को 6 दिनों में कर सकते हैं, और मोहन अकेले इसे 10 दिनों में कर सकता है। रमेश अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

SSC GD 13/02/2023 (4th Shift)

- (a) 11.25 (b) 8
(c) 7.5 (d) 15

10. **A and B working together can finish a project in 16 days. In How many days can A alone finish the project?**

A और B एक साथ काम करके एक प्रोजेक्ट को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले इस परियोजना को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

SSC GD 07/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 42 days (b) 36 days
(c) 44 days (d) 48 days

11. **If A, B and C work individually, then they can finish a piece of work in 27, 36 and 45 days respectively. How many days are required to complete the task if they work together?**

यदि A, B और C व्यक्तिगत रूप से कार्य करते हैं, तो वे क्रमशः 27, 36 और 45 दिनों में एक कार्य पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

SSC GD 25/01/2023 (3rd Shift)

- (a) $15\frac{9}{47}$ (b) $13\frac{11}{47}$
(c) $11\frac{23}{47}$ (d) $10\frac{33}{47}$

12. **A and B together can do a piece of work in 21 days. B and C together can do it in 33 days. In how many days approximately will A, B and C finish it together?**

A और B मिलकर किसी कार्य को 21 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर इसे 33 दिनों में कर सकते हैं। A, B और C मिलकर इसे लगभग कितने दिनों में पूरा करेंगे?

SSC GD 27/01/2023 (4th Shift)

- (a) 7 (b) 1
(c) 1 (d) 9

13. **Sonal and Arjun together can finish a piece of work in 57 days, Arjun and Rohan in 38 days, and Rohan and Sonal in 38 days, then Sonal, Arjun, and Rohan together can finish the same work in how many days?**

सोनल और अर्जुन मिलकर एक काम को 57 दिनों में पूरा कर सकते हैं, अर्जुन और रोहन 38 दिनों में, और रोहन और सोनल 38 दिनों में, तो सोनल, अर्जुन और रोहन मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

SSC GD 10/01/2023 (2nd Shift)

- (a) 28.5 days (b) 24.5 days

- (c) 31.5 days (d) 26.5 days

14. **Suman and Anin together can finish a piece of work in 96 days, Arun and Rahul in 48 days, and Rahul and Suman in 80 days, then Rahul, Suman, and Arun jointly can finish the same work in approximately how many days?**

सुमन और अनिन मिलकर एक काम को 96 दिनों में पूरा कर सकते हैं, अरुण और राहुल 48 दिनों में, और राहुल और सुमन 80 दिनों में, तो राहुल, सुमन और अरुण संयुक्त रूप से उसी काम को लगभग कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

SSC GD 16/01/2023 (4th Shift)

- (a) 46 days (b) 44 days
(c) 55 days (d) 54 days

15. **A and B together do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. In how many days can they finish the work if all of the work together?**

A और B मिलकर एक काम को 12 दिनों में करते हैं, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में करते हैं। यदि सभी कार्य एक साथ करें तो वे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

SSC GD 17/01/2023 (2nd Shift)

- (a) 9 (b) 12
(c) 10 (d) 3

16. **A and B can together finish a work in 30 days. They worked together for 20 days and then B left, After another 20 days. A finished the remaining work. In how many days can A alone finish the whole work?**

A और B मिलकर एक काम 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 20 दिनों तक एक साथ काम किया और फिर 20 दिनों के बाद B ने काम छोड़ दिया। A ने शेष कार्य पूरा कर लिया। A अकेले पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

SSC GD 13/01/2023 (3rd Shift)

- (a) 60 (b) 62
(c) 66 (d) 56

17. **Arun and Aditya can complete a work separately in 8 days and 12 days, respectively. After 2 days of working alone, Aditya leaves the work, In how many days Arun will complete the remaining work?**

अरुण और आदित्य एक कार्य को अलग-अलग 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। क्रमशः 2 दिन अकेले काम करने के बाद, आदित्य काम छोड़ देता है, अरुण शेष काम कितने दिनों में पूरा करेगा?

SSC OD 13/01/2023 (4th Shift)

- (a) $6\frac{2}{3}$ days (b) 6 days
(c) 7 days (d) $7\frac{1}{3}$ days

18. Ramu and Mohan can separately complete a work in 10 hours and 16 hours, respectively. After working for 2 hours together, Mohan leaves the work remaining work. In how many hours will Ramu finish the remaining work?

रामू और मोहन अलग-अलग एक काम को क्रमशः 10 घंटे और 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। 2 घंटे एक साथ काम करने के बाद, मोहन शेष काम छोड़ देता है। रामू शेष कार्य कितने घंटे में पूरा करेगा?

SSC GD 10/01/2023 (3rd Shift)

- (a) $6\frac{1}{4}$ (b) $7\frac{3}{4}$
(c) $5\frac{3}{4}$ (d) $6\frac{3}{4}$

19. Sakshi and Komal together can complete a work in 10 days. Komal can complete the same work in 22 days. They started working together but Sakshi left the work after 3 days and Komal completed the remaining work alone. Find the total number of days in which the work is completed.

साक्षी और कोमल मिलकर एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कोमल उसी काम को 22 दिनों में पूरा कर सकती है, उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया लेकिन साक्षी ने 3 दिनों के बाद काम छोड़ दिया और कोमल ने शेष काम अकेले पूरा किया। कार्य पूरा होने वाले दिनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC GD 11/01/2023 (4th Shift)

- (a) $\frac{97}{5}$ days (b) $\frac{88}{5}$ days
(c) $\frac{44}{5}$ days (d) $\frac{92}{5}$ days

20. A, B, and C can complete a work in 30, 60, and 120 days respectively. A left the work 10 days before the work was completed and B left 5 days before the completion of the work. Find the number of days required to complete the whole work.

A, B और C एक काम को क्रमशः 30, 60 और 120 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A ने काम पूरा होने से 10 दिन पहले काम छोड़ दिया और B ने काम पूरा होने से 5 दिन पहले काम छोड़ दिया। संपूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC GD 12/01/2023 (3rd Shift)

- (a) $\frac{190}{7}$ days (b) $\frac{89}{7}$ days
(c) $\frac{170}{7}$ days (d) $\frac{144}{7}$ days

21. A can do a piece of work in 8 days and B in 24 days. They begin together, but 4 days before the completion of the work A leaves. Find the number of days taken by A and B to

complete the entire work?

A एक काम को 8 दिन में और B काम को 24 दिन में कर सकता है। वे एक साथ प्रारंभ करते हैं, लेकिन कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले। A निकल जाता है। संपूर्ण कार्य को पूरा करने में A और B द्वारा लिए गए दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए?

SSC GD 10/01/2023 (3rd Shift)

- (a) 9 days (b) 8 days
(c) 7 days (d) 11 days

22. M can do a piece of work in 12 days and N in 24 days. They begin together, but M leaves the work 6 days before the completion of the work. Find the total number of days to complete the entire work.

M एक काम को 12 दिनों में और N 24 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ शुरू करते हैं, लेकिन M काम पूरा होने से 6 दिन पहले काम छोड़ देता है। संपूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC GD 16/01/2023 (1st Shift)

- (a) 6 days (b) 10 days
(c) 12 days (d) 7 days

23. Anit can do a piece of work in 77 days. Ram can do the same work in 11 days. Ram and Anit start working together but Ram left the work 3 days before the completion of the work. Find the approximate number of days in which the work is completed.

अनित एक कार्य को 77 दिनों में पूरा कर सकता है। राम उसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है। राम और अनित एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन काम पूरा होने से 3 दिन पहले राम ने काम छोड़ दिया। कार्य पूरा होने वाले दिनों की अनुमानित संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC GD 13/02/2023 (4th Shift)

- (a) 14 days (b) 12 days
(c) 17 days (d) 11 days

24. Amit can complete a piece of work in 120 days. Amit and Sejal can complete the same work in 72 days. They started together but Sejal left after working for 20 days. Find the approximate number of days in which Amit will complete the remaining work.

अमित एक कार्य को 120 दिनों में पूरा कर सकता है। अमित और सेजल समान कार्य को 72 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ शुरुआत की लेकिन सेजल ने 20 दिनों तक काम करने के बाद छोड़ दिया। उन दिनों की अनुमानित संख्या ज्ञात कीजिए जिनमें अमित शेष कार्य पूरा करेगा।

SSC GD 08/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 84 days (b) 90 days
(c) 87 days (d) 76 days

25. A and B together can do a piece of work in 20 days, while B alone can finish it in 25 days. How many days will A take to complete the

same work alone?

A और B मिलकर एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि B अकेले इसे 25 दिनों में पूरा कर सकता है। उसी कार्य को अकेले पूरा करने में A को कितने दिन लगेंगे?

SSC GD 27/01/2023 (4th Shift)

- (a) 60 (b) 150
(c) 100 (d) 80

26. **If Akash can do a piece of work in 63 days and Disha can do the same work in 84 days. They worked together for 12 days and after this Disha left the work and Akash completed the remaining work, then find the total number of days required to finish the work.**

यदि आकाश किसी कार्य को 63 दिनों में कर सकता है और दिशा उसी कार्य को 84 दिनों में कर सकती है। उन्होंने 12 दिनों तक एक साथ काम किया और इसके बाद दिशा ने काम छोड़ दिया और आकाश ने शेष काम पूरा किया, तो काम खत्म करने के लिए आवश्यक कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

SSC GD 24/01/2023 (4th Shift)

- (a) 40 days (b) 74 days
(c) 54 days (d) 66 days

27. **Amol can do a piece of work in 96 days and Isha can do the same work in 60 days. They worked together for 30 days and then Isha left the work. Find the days taken by Amol to finish the remaining work.**

अमोल एक काम को 96 दिनों में कर सकता है और ईशा उसी काम को 60 दिनों में कर सकती है। उन्होंने 30 दिनों तक एक साथ काम किया और फिर ईशा ने काम छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में अमोल द्वारा लिए गए दिन ज्ञात कीजिए।

SSC GD 09/02/2023 (3rd Shift)

- (a) 22 days (b) 24 days
(c) 2 days (d) 18 days

28. **30 men cut 50 trees in 10 h. If 10 men leave the job, how many trees will be cut in 15 h?**

30 आदमियों ने 10 घंटे में 50 पेड़ काटे। यदि 10 आदमी काम छोड़ दें तो 15 घंटे में कितने पेड़ काटे जायेंगे?

SSC GD 12/01/2023 (2nd Shift)

- (a) 50 (b) 60
(c) 45 (d) 55

29. **14 men can build a 55 m long wall in 5 days. What length of a similar wall can be built by 21 men in 4 days?**

14 आदमी 5 दिनों में 55 मीटर लंबी दीवार बना सकते हैं। समान लंबाई की कितनी दीवार 21 आदमी 4 दिनों में बना सकते हैं?

SSC GD 17/01/2023 (2nd Shift)

- (a) 58 m (b) 66 m
(c) 62 m (d) 60 m

30. **A school manager decides to build a new school building in 40 days He employe 100 men in the beginning and 100 men after 35 days and completes the construction within the stipulated time if he had not employed the additional man, how many days behind schedule would the school building have been completed?**

एक स्कूल प्रबंधक 40 दिनों में एक नया स्कूल भवन बनाने का निर्णय लेता है, वह शुरुआत में 100 आदमी लगाता है और 35 दिनों के बाद 100 आदमी लगाता है और निर्धारित समय के भीतर निर्माण पूरा करता है, यदि उसने अतिरिक्त आदमी नहीं लगाया होता, तो निर्धारित समय से कितने दिन पीछे? क्या विद्यालय भवन पूर्ण हो गया होगा?

SSC GD 16/01/2023 (3rd shift)

- (a) 5 days (b) 4 days
(c) 2 days (d) 3 days

31. **A company employed workers to complete a certain work 150 days. In 50 days, only the work was completed. In order complete the entire work in tune many additional workers need to be employed?**

एक कंपनी ने एक निश्चित कार्य को 150 दिन पूरा करने के लिए श्रमिकों को नियोजित किया। 50 दिन में सिर्फ काम पूरा हुआ। संपूर्ण कार्य को समय पर पूरा करने के लिए कई अतिरिक्त श्रमिकों को नियोजित करने की आवश्यकता है?

SSC GD 07/02/2023 (3rd Shift)

- (a) 75 (b) 150
(c) 100 (d) 50

32. **Akash can do a piece of work in 21 days and Diya can do the same work in 63 days Find the time required to complete the same work if they work on alternate days and Akash starts the work**

आकाश एक काम को 21 दिनों में कर सकता है और दीया उसी काम को 63 दिनों में कर सकती है। यदि वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं और आकाश काम शुरू करता है तो उसी काम को पूरा करने के लिए आवश्यक समय ज्ञात कीजिए।

SSC GD 02/02/2023 (1st Shift)

- (a) 31 days (c) 27 days
(b) 28 day (d) 29 days

33. **P can do a piece of work in 15 days, while Q can do it in 10 days. If they work on alternate days beginning with P in how many days will the work be finished?**

A एक काम को 15 दिनों में कर सकता है, जबकि Q इसे 10 दिनों में कर सकता है। यदि वे P से प्रारंभ करके वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं तो कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

SSC GD 06/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 12 (b) 11
(c) 13 (d) 14

34. **Ajay can do a piece of work in 20 days and Vijay can do the same work in 22 days. In how many days they will complete the work together if they work on alternate days and the work is started by Vijay?**

अजय एक काम को 20 दिनों में कर सकता है और विजय उसी काम को 22 दिनों में कर सकता है। यदि वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं और विजय द्वारा काम शुरू किया जाता है, तो वे मिलकर काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

SSC GD 08/02/2023 (3rd Shift)

- (a) 24 (b) 20
(c) 22 (d) 21

35. **Dev and Rohit can do a work in 12 and 36 days, respectively. Starting with Dev, they work on alternate days. When will the work be completed?**

देव और रोहित एक काम को क्रमशः 12 और 36 दिनों में कर सकते हैं। देव से शुरू करके, वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं। काम कब पूरा होगा?

SSC GD 09/02/2023 (3rd Shift)

- (a) 20 days (c) 12 days
(b) 18 days (d) 25 days

36. **Mohi and Suniti working separately can do a work in 12 and 15 days, respectively. Mohi starts the work and they work on alternate days. In how many days will the work be completed?**

मोही और सुनीति अलग-अलग कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। मोही काम शुरू करती है और वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

SSC GD 13/02/2023 (1st Shift)

- (a) 16 days (b) 12 days
(c) 14 days (d) 13 days

37. **A can do a piece of work in 51 days and B can do the same work in 34 days. Find the time required to complete the same work if they work on alternate days and A starts the work?**

A एक काम को 51 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 34 दिनों में कर सकता है। यदि वे वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं और A काम शुरू करता है तो समान कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समय ज्ञात कीजिए?

SSC GD 25/01/2023 (4th Shift)

- (a) 42 days (b) 46 days
(c) 44 days (d) 41 days

38. **Ravi and Sumant can complete a piece of work in 40 and 50 days, respectively, if they work at it on alternate days starting with Ravi on the first day, in how many days will the work get over?**

रवि और सुमंत एक काम को क्रमशः 40 और 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं, यदि वे पहले दिन रवि से शुरू करके

वैकल्पिक दिनों में काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में खत्म हो जाएगा?

SSC GD 25/01/2023 (4th Shift)

- (a) $42\frac{2}{5}$ days (b) $44\frac{1}{5}$ days
(c) $44\frac{3}{5}$ days (d) $44\frac{2}{5}$ days

39. **Ramesh and Suresh can complete a piece of work in 10 days and 12 days, respectively, if they are working on alternate days, starting with Ramesh, in how many days will the entire work be finished?**

रमेश और सुरेश एक काम को क्रमशः 10 दिनों और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, यदि वे रमेश से शुरू करके वैकल्पिक दिनों में काम कर रहे हैं, तो पूरा काम कितने दिनों में खत्म हो जाएगा?

SSC GD 31/01/2023 (3rd Shift)

- (a) $12\frac{10}{11}$ (b) $12\frac{5}{6}$
(c) $10\frac{10}{11}$ (d) $10\frac{5}{6}$

40. **A and B alone take 4 and 6 hours, respectively, to complete a certain work. If they work alternatively each hour, starting with A first, how long will it take them to complete the work?**

A और B अकेले एक निश्चित कार्य को पूरा करने में क्रमशः 4 और 6 घंटे लेते हैं यदि वे पहले A से शुरू करके प्रत्येक घंटे वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, तो उन्हें काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

SSC GD 31/01/2023 (4th Shift)

- (a) $\frac{14}{3}$ hours (b) $\frac{17}{3}$ hours
(c) $\frac{17}{3}$ hours (d) $\frac{13}{3}$ hours

41. **A and B can complete a piece work in 8 days and 16 days respectively. If A and B work on alternate starting with B, in how many days the work will be completed?**

A और B एक काम को क्रमशः 8 दिनों और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं यदि A और B, B से शुरू करके बारी-बारी से काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

SSC GD 30/01/2023 (1st Shift)

- (a) 8 (b) 6
(c) 12 (d) 11

42. **A is thrice as good a workman as B. A started the work and they worked together on alternate days and finished the work in 24 days. The number of days taken by A alone to finish the work was:**

A, B से तीन गुना अच्छा कारीगर है। A ने काम शुरू

किया और उन्होंने वैकल्पिक दिनों में एक साथ काम किया और 24 दिनों में काम खत्म कर दिया। A द्वारा अकेले कार्य समाप्त करने में लगे दिनों की संख्या थी:

SSC GD 25/01/2023 (3rd Shift)

- (a) 24 (b) 21
(c) 16 (d) 18

43. **Kuldeep is twice as efficient as Manish to do work. Working together they can finish a piece of work in 36 days Kuldeep alone can finish the work in :**

कुलदीप काम करने में मनीष से दोगुना कुशल है। एक साथ काम करते हुए वे एक काम को 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कुलदीप अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है:

SSC GD 23/01/2023 (1st Shift)

- (a) 56 days (b) 50 days
(c) 54 days (d) 52 days

44. **P and Q together can do a job in 15 days. P is thrice as efficient as Q. In how many days can P alone do the job?**

P और Q मिलकर एक कार को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P, Q से तीन गुना अधिक कुशल है P अकेले कितने दिनों में काम पूरा कर सकता है?

SSC GD 30/01/2023 (1st Shift)

- (a) 15 days (b) 20 days
(c) 30 days (d) 24 days

45. **A and B can do a work together in 24 days. A is two times as efficient as B In how many days can B alone complete the work?**

A और B मिलकर एक काम 24 दिनों में कर सकते हैं। A, B से दोगुना कुशल है B अकेले कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?

SSC GD 02/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 72 (b) 78
(c) 84 (d) 86

46. **P and Q together can complete a piece of work in 20 days. Q and R together can complete it in 30 days. If P is twice as good a workman as R, then in how many days can Q alone complete it?**

P और Q मिलकर किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Q और R मिलकर इसे 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि P, R से दोगुना अच्छा कारीगर है, तो Q अकेले इसे कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

SSC GD 06/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 25 (b) 10
(c) 60 (d) 50

47. **Atul alone can complete a work in 114 days. How many persons were required with the same efficiency as Atul to complete the same work in 19 days?**

अतुल अकेले एक काम को 114 दिनों में पूरा कर सकता

है। उसी कार्य को 19 दिनों में पूरा करने के लिए अतुल के समान दक्षता वाले कितने व्यक्तियों की आवश्यकता थी?

SSC GD 13/02/2023 (2nd Shift)

- (a) 6 (b) 5
(c) 7 (d) 8

48. **A and B together can complete a work in 26 days A alone can complete it 52 days. If B works at 50 percent efficiency, then in how many days A and B together will complete the work?**

A और B मिलकर एक काम को 26 दिनों में पूरा कर सकते हैं A अकेले उसे 52 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि B 50 प्रतिशत दक्षता पर काम करता है तो A और B मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

SSC GD 16/01/2023 (2nd Shift)

- (a) $\frac{67}{3}$ days (b) $\frac{107}{3}$ days
(c) $\frac{58}{3}$ days (d) $\frac{104}{3}$ days

49. **A, B, and C can complete a work in 9 days and B can do the same work in 18 days: if B takes 33.33% less time than C. find the time taken by C to complete the Work**

A, B और C एक काम को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं और B उसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है: यदि B को C से 33.33% कम समय लगता है। C द्वारा काम पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए

SSC GD 23/01/2023 (3rd Shift)

- (a) 24 days (b) 25 days
(c) 22 days (d) 27 days

50. **If 9 persons can do a job in 18 days, then 18 persons with twice the efficiency can do the same job in:**

यदि 9 व्यक्ति एक कार्य को 18 दिनों में कर सकते हैं, तो दोगुनी दक्षता वाले 18 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं:

SSC GD 16/01/2023 (4th Shift)

- (a) $\frac{9}{2}$ days (b) $\frac{11}{2}$ days
(c) $\frac{5}{2}$ days (d) $\frac{7}{2}$ days

51. **If 6 men can complete a work in 4 days and 3 women can complete the same work in 7 days, then find the time taken to complete same work by 8 men and 3 women.**

यदि 6 पुरुष एक काम को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 3 महिलाएं उसी काम को 7 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 8 पुरुषों और 3 महिलाओं द्वारा उसी काम को पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

SSC GD 27/01/2023 (2nd Shift)

- (a) $\frac{22}{15}$ days (b) $\frac{21}{10}$ days
(c) $\frac{24}{13}$ days (d) $\frac{25}{12}$ days

52. **5 women can complete a work in 8 days, while 8 children take 10 days to complete the same work. How many days will 2 women and 4 children take to complete the work?**

5 महिलाएं एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 8 बच्चों को उसी काम को पूरा करने में 10 दिन लगते हैं। 2 महिलाओं और 4 बच्चों को काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

SSC GD 10/01/2023 (1st Shift)

- (a) 40 (b) 12
(c) 10 (d) 8

53. **12 women and 16 men can do a piece of work in 11 days. If each woman takes twice the time taken by a man to do the work, in how many days will 16 men do the same work?**

12 महिलाएं और 16 पुरुष एक काम को 11 दिनों में कर सकते हैं। यदि प्रत्येक महिला उस कार्य को करने में एक पुरुष से दोगुना समय लेती है, तो 16 पुरुष उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे?

SSC GD 12/01/2023 (1st Shift)

- (a) $\frac{125}{8}$ days (b) $\frac{115}{8}$ days
(c) $\frac{117}{8}$ days (d) $\frac{121}{8}$ days

54. **If 18 workers can lay a road in 15 h then how many more workers are required to lay the same road in 9 hours ?**

यदि 18 श्रमिक एक सड़क को 15 घंटे में बना सकते हैं तो उसी सड़क को 9 घंटे में बनाने के लिए कितने अधिक श्रमिकों की आवश्यकता होगी?

SSC GD 16/01/2023 (2nd Shift)

- (a) 15 (b) 12
(c) 30 (d) 18

55. **45 men can do a work in 30 hours, then in how many hours will 20 men do the same work?**

45 आदमी एक काम को 30 घंटे में कर सकते हैं, तो 20 आदमी उसी काम को कितने घंटे में करेंगे?

SSC GD 23/01/2023 (1st Shift)

- (a) 52.0 (b) 45.0
(c) 65.5 (d) 67.5

56. **In a college canteen, food items were collected to serve 96 students for 5 days. But due to new admissions, 64 more students joined. Now, for how many days the food items would last?**

एक कॉलेज कैंटीन में 96 छात्रों को 5 दिनों तक परोसने

के लिए खाद्य सामग्री एकत्र की गई। लेकिन नये दाखिले के कारण 64 छात्र और शामिल हो गये. अब खाने का सामान कितने दिन चलेगा?

SSC GD 24/01/2023 (1st Shift)

- (a) 2 days (b) 4 days
(c) 5 days (d) 3 days

57. **A and B together can complete a work in 8 days. A alone can complete it 16 days. If B works at 50 percent efficiency, then in how many days A and B together will complete the work?**

A और B मिलकर एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेला इसे 16 दिन में पूरा कर सकता है। यदि B 50 प्रतिशत दक्षता पर कार्य करता है, तो A और B मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

SC GD 23/01/2023 (4th Shift)

- (a) $\frac{47}{3}$ days (b) $\frac{55}{7}$ days
(c) $\frac{32}{3}$ days (d) $\frac{34}{3}$ days

58. **P can do a piece of work in 20 days and Q can do it in 25 days. If they work on it together for 4 days, then what percentage of work will be left?**

P एक काम को 20 दिनों में कर सकता है और Q इसे 25 दिनों में कर सकता है। यदि वे इस पर 4 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, तो कितना प्रतिशत काम बचेगा?

SSC GD 08/02/2023 (1st Shift)

- (a) 68% (b) 52%
(c) 64% (d) 36%

59. **The Time taken by Anjali to finish a piece of work is four times the time taken by Ron and Three times the time taken by John. If all three of them work together, it takes them 4 days to complete the entire work. How much time Ron alone take to finish the work?**

अंजलि द्वारा एक कार्य को पूरा करने में लिया गया समय रॉन द्वारा लिए गए समय से चार गुना और जॉन द्वारा लिए गए समय से तीन गुना है। यदि वे तीनों एक साथ काम करते हैं, तो उन्हें पूरा काम पूरा करने में 4 दिन लगते हैं। रॉन को अकेले काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?

SSC GD 16/01/2023 (3rd Shift)

- (a) 11 days (b) 8 days
(c) 7 days (d) 6 days

60. **A and B are two typists. One afternoon, they were each given 80 pages for typing. They divided the work equally, but B finished 40 minutes before A, who took 4 hours for the same. The next afternoon, they were again given 121 pages to type. However, this time they decided to divide the work such that they finished typing simultaneously. How many**

pages did A have to type?

A और B दो टाइपिस्ट हैं। एक दोपहर, उनमें से प्रत्येक को टाइपिंग के लिए 80 पृष्ठ दिए गए। उन्होंने कार्य को समान रूप से विभाजित किया, लेकिन B ने A से 40 मिनट पहले समाप्त कर लिया, जिसने इसके लिए 4 घंटे का समय लिया। अगली दोपहर, उन्हें फिर से टाइप करने

के लिए 121 पेज दिए गए। हालाँकि, इस बार उन्होंने काम को इस तरह बाँटने का फैसला किया कि वे एक साथ टाइपिंग पूरी कर लें। A को कितने पेज टाइप करने थे?

SSC GD 13/01/2023 (2nd Shift)

- (a) 77 pages
(c) 60 pages

- (b) 50 pages
(d) 55 pages

[Click Here](#)

Video Solution

20 दिन 20 मैराथन

SSC GD 2023-24

TIME & WORK

कार्य और समय

एक CLASS, TOPIC खल्लास



DHARMENDER DAGAR SIR